



Ведомость учета отпуска тепловой энергии за период с 01.01.2019 по 31.12.2019

Потребитель: **МКД ООО "УК "Асбест" (ООО "Орбита-2004")**Объект: **ул. Строителей, д. 22**

Система отопления: двухтрубная зависимая	Карат-306-1	26444816	14.12.2020
Расчетная формула тепловой энергии: $Q = G \times (T^1 - T^2) / 1000$, Гкал	Карат-551-50-0	50011617	07.02.2021
$G_{\max} = 14,79$ тн/час	Карат-551-50-0	50005017	07.02.2021
$G_{\text{от}} = 9,29$ тн/час	КТСП-Н	27729	08.11.2020
$G_{\text{гвс}} = 5,5$ тн/час			
$Q = 0,4522$ Гкал/час			

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _п	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
01.01.2019	72,83	63,06	9,77	377,701	380,476	-2,775	-	-	3,7074	0,0139	3,7214	24,00	0,00
02.01.2019	71,22	61,72	9,50	378,750	381,516	-2,767	-	-	3,6145	0,0136	3,6282	24,00	0,00
03.01.2019	68,84	59,73	9,11	379,476	382,232	-2,757	-	-	3,4722	0,0131	3,4853	24,00	0,00
04.01.2019	69,04	60,13	8,91	379,670	382,485	-2,815	-	-	3,3969	0,0132	3,4101	24,00	0,00
05.01.2019	68,65	59,84	8,81	379,324	382,092	-2,768	-	-	3,3568	0,0132	3,3699	24,00	0,00
06.01.2019	67,74	59,07	8,67	378,259	381,056	-2,797	-	-	3,2945	0,0130	3,3075	24,00	0,00
07.01.2019	68,92	60,09	8,83	378,181	380,958	-2,777	-	-	3,3546	0,0132	3,3679	24,00	0,00
08.01.2019	68,80	59,69	9,11	376,395	379,161	-2,766	-	-	3,4453	0,0131	3,4585	24,00	0,00
09.01.2019	69,21	60,32	8,90	376,304	379,033	-2,729	-	-	3,3630	0,0133	3,3763	24,00	0,00
10.01.2019	69,15	60,22	8,93	376,935	379,731	-2,796	-	-	3,3805	0,0133	3,3937	24,00	0,00
11.01.2019	68,65	59,89	8,77	377,637	380,410	-2,774	-	-	3,3260	0,0132	3,3391	24,00	0,00
12.01.2019	68,59	59,73	8,86	377,255	380,000	-2,744	-	-	3,3595	0,0131	3,3726	24,00	0,00
13.01.2019	67,91	59,12	8,78	379,925	382,709	-2,784	-	-	3,3513	0,0130	3,3643	24,00	0,00
14.01.2019	67,63	59,16	8,47	379,954	382,702	-2,748	-	-	3,2327	0,0130	3,2457	24,00	0,00
15.01.2019	68,31	59,73	8,58	382,856	385,638	-2,781	-	-	3,3016	0,0131	3,3147	24,00	0,00
16.01.2019	67,69	59,38	8,31	382,701	385,511	-2,811	-	-	3,1952	0,0131	3,2083	24,00	0,00
17.01.2019	68,23	59,70	8,53	383,431	386,197	-2,766	-	-	3,2842	0,0131	3,2973	24,00	0,00
18.01.2019	68,07	59,49	8,58	382,924	385,706	-2,782	-	-	3,2991	0,0131	3,3121	24,00	0,00
19.01.2019	67,90	59,51	8,39	383,431	386,195	-2,765	-	-	3,2311	0,0131	3,2442	24,00	0,00
20.01.2019	67,23	58,80	8,44	383,878	386,655	-2,776	-	-	3,2536	0,0129	3,2665	24,00	0,00
21.01.2019	68,33	59,83	8,50	382,939	385,724	-2,785	-	-	3,2676	0,0132	3,2808	24,00	0,00
22.01.2019	68,65	60,17	8,48	382,935	385,749	-2,814	-	-	3,2625	0,0132	3,2757	24,00	0,00
23.01.2019	70,02	61,11	8,91	381,792	384,600	-2,807	-	-	3,4178	0,0135	3,4313	24,00	0,00
24.01.2019	74,22	64,29	9,94	381,166	383,911	-2,746	-	-	3,8040	0,0142	3,8182	24,00	0,00
25.01.2019	72,72	63,11	9,60	381,800	384,617	-2,817	-	-	3,6829	0,0140	3,6969	24,00	0,00
26.01.2019	72,50	62,74	9,76	381,157	383,961	-2,805	-	-	3,7343	0,0139	3,7481	24,00	0,00
27.01.2019	74,98	64,22	10,76	380,709	383,513	-2,804	-	-	4,1117	0,0142	4,1259	24,00	0,00
28.01.2019	74,73	64,47	10,26	379,314	382,140	-2,825	-	-	3,9078	0,0143	3,9221	24,00	0,00
29.01.2019	74,85	64,52	10,33	378,555	381,327	-2,772	-	-	3,9272	0,0143	3,9415	24,00	0,00
30.01.2019	71,06	61,56	9,50	378,938	381,682	-2,744	-	-	3,6139	0,0136	3,6274	24,00	0,00
31.01.2019	73,04	62,94	10,10	378,683	381,476	-2,793	-	-	3,8403	0,0139	3,8542	24,00	0,00
01.02.2019	68,12	59,13	8,99	376,828	379,596	-2,768	-	-	3,4031	0,0130	3,4161	24,00	0,00
02.02.2019	72,24	62,23	10,01	377,699	380,465	-2,767	-	-	3,7952	0,0137	3,8090	24,00	0,00
03.02.2019	75,99	65,02	10,97	376,107	378,855	-2,748	-	-	4,1414	0,0144	4,1558	24,00	0,00
04.02.2019	81,34	69,35	11,99	375,695	378,439	-2,744	-	-	4,5215	0,0154	4,5369	24,00	0,00
05.02.2019	84,70	72,06	12,64	374,846	377,654	-2,808	-	-	4,7568	0,0161	4,7729	24,00	0,00
06.02.2019	83,09	70,77	12,32	374,937	377,638	-2,701	-	-	4,6392	0,0158	4,6550	24,00	0,00
07.02.2019	81,05	69,30	11,75	373,024	375,774	-2,750	-	-	4,4004	0,0154	4,4158	24,00	0,00
08.02.2019	76,57	65,68	10,89	373,759	376,529	-2,770	-	-	4,0867	0,0146	4,1013	24,00	0,00
09.02.2019	74,14	64,00	10,14	376,728	379,491	-2,764	-	-	3,8358	0,0142	3,8499	24,00	0,00
10.02.2019	72,96	62,72	10,24	379,442	382,180	-2,738	-	-	3,9028	0,0139	3,9167	24,00	0,00
11.02.2019	70,05	61,12	8,93	379,598	382,380	-2,782	-	-	3,4061	0,0135	3,4195	24,00	0,00
12.02.2019	67,34	58,89	8,45	380,024	382,809	-2,785	-	-	3,2247	0,0129	3,2376	24,00	0,00
13.02.2019	67,45	58,95	8,50	381,119	383,846	-2,728	-	-	3,2535	0,0130	3,2664	24,00	0,00
14.02.2019	67,45	59,05	8,40	381,749	384,515	-2,766	-	-	3,2212	0,0130	3,2341	24,00	0,00
15.02.2019	68,19	59,89	8,30	382,933	385,688	-2,755	-	-	3,1920	0,0132	3,2051	24,00	0,00
16.02.2019	65,90	57,85	8,05	381,976	384,793	-2,817	-	-	3,0893	0,0127	3,1020	24,00	0,00
17.02.2019	67,56	59,15	8,41	381,711	384,506	-2,795	-	-	3,2238	0,0130	3,2368	24,00	0,00
18.02.2019	67,40	59,09	8,31	382,235	385,033	-2,797	-	-	3,1916	0,0130	3,2046	24,00	0,00
19.02.2019	67,47	59,09	8,37	381,934	384,675	-2,741	-	-	3,2122	0,0130	3,2252	24,00	0,00
20.02.2019	68,38	59,71	8,68	380,921	383,710	-2,789	-	-	3,3195	0,0131	3,3326	24,00	0,00
21.02.2019	67,16	59,02	8,14	381,221	384,012	-2,790	-	-	3,1173	0,0130	3,1303	24,00	0,00
22.02.2019	68,07	59,60	8,48	382,951	385,733	-2,783	-	-	3,2614	0,0131	3,2745	24,00	0,00
23.02.2019	67,84	59,24	8,60	384,620	387,421	-2,801	-	-	3,3239	0,0130	3,3369	24,00	0,00
24.02.2019	67,46	58,93	8,53	384,051	386,834	-2,783	-	-	3,2916	0,0129	3,3046	24,00	0,00
25.02.2019	67,10	58,96	8,13	383,119	385,953	-2,835	-	-	3,1299	0,0130	3,1429	24,00	0,00
26.02.2019	66,67	58,54	8,13	382,298	385,065	-2,767	-	-	3,1238	0,0129	3,1367	24,00	0,00
27.02.2019	67,26	58,97	8,29	383,179	386,010	-2,831	-	-	3,1907	0,0130	3,2037	24,00	0,00
28.02.2019	67,24	59,00	8,23	384,446	387,264	-2,818	-	-	3,1794	0,0130	3,1924	24,00	0,00
01.03.2019	67,51	59,44	8,06	386,319	389,109	-2,790	-	-	3,1303	0,0131	3,1434	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _н	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
02.03.2019	66,83	58,80	8,03	387,581	390,355	-2,774	-	-	3,1271	0,0129	3,1400	24,00	0,00
03.03.2019	67,44	59,03	8,40	387,542	390,353	-2,810	-	-	3,2719	0,0130	3,2848	24,00	0,00
04.03.2019	66,96	58,92	8,04	386,261	389,081	-2,821	-	-	3,1201	0,0129	3,1330	24,00	0,00
05.03.2019	66,80	58,81	7,99	388,871	391,724	-2,852	-	-	3,1223	0,0129	3,1352	24,00	0,00
06.03.2019	66,27	58,39	7,88	393,520	396,380	-2,860	-	-	3,1172	0,0128	3,1300	24,00	0,00
07.03.2019	66,14	58,35	7,79	395,888	398,623	-2,735	-	-	3,1001	0,0128	3,1129	24,00	0,00
08.03.2019	66,44	58,35	8,09	395,109	397,900	-2,791	-	-	3,2111	0,0128	3,2239	24,00	0,00
09.03.2019	66,99	59,03	7,96	395,553	398,371	-2,818	-	-	3,1626	0,0130	3,1756	24,00	0,00
10.03.2019	66,06	58,04	8,01	395,519	398,153	-2,634	-	-	3,1836	0,0127	3,1963	24,00	0,00
11.03.2019	66,52	58,84	7,69	396,016	398,737	-2,722	-	-	3,0589	0,0129	3,0718	24,00	0,00
12.03.2019	66,52	58,85	7,67	397,191	399,876	-2,685	-	-	3,0606	0,0129	3,0735	24,00	0,00
13.03.2019	66,40	58,32	8,08	344,466	346,949	-2,484	-	-	2,7504	0,0128	2,7632	24,00	0,00
14.03.2019	66,74	58,06	8,68	279,861	282,134	-2,273	-	-	2,4403	0,0127	2,4531	24,00	0,00
15.03.2019	65,44	56,78	8,66	280,052	282,348	-2,295	-	-	2,4347	0,0124	2,4471	24,00	0,00
16.03.2019	65,73	56,70	9,03	278,859	281,157	-2,299	-	-	2,5284	0,0124	2,5408	24,00	0,00
17.03.2019	66,20	56,98	9,22	279,351	281,639	-2,288	-	-	2,5875	0,0125	2,6000	24,00	0,00
18.03.2019	66,40	57,79	8,62	316,198	318,343	-2,145	-	-	2,7376	0,0127	2,7502	24,00	0,00
19.03.2019	67,20	59,18	8,03	378,057	380,005	-1,948	-	-	3,0502	0,0130	3,0632	24,00	0,00
20.03.2019	66,62	58,67	7,95	379,982	381,992	-2,010	-	-	3,0361	0,0129	3,0490	24,00	0,00
21.03.2019	66,50	58,79	7,70	384,107	386,087	-1,980	-	-	2,9745	0,0129	2,9874	24,00	0,00
22.03.2019	68,52	60,45	8,07	384,637	386,493	-1,856	-	-	3,1149	0,0133	3,1282	24,00	0,00
23.03.2019	77,04	67,33	9,71	380,963	382,950	-1,987	-	-	3,7166	0,0150	3,7315	24,00	0,00
24.03.2019	70,26	61,97	8,29	384,018	386,118	-2,099	-	-	3,2005	0,0137	3,2141	24,00	0,00
25.03.2019	66,47	58,80	7,67	386,621	388,759	-2,138	-	-	2,9803	0,0129	2,9933	24,00	0,00
26.03.2019	64,59	57,51	7,09	387,265	389,404	-2,139	-	-	2,7593	0,0126	2,7719	24,00	0,00
27.03.2019	64,96	57,67	7,29	385,791	387,909	-2,118	-	-	2,8275	0,0126	2,8402	24,00	0,00
28.03.2019	65,39	58,02	7,37	385,538	387,619	-2,082	-	-	2,8555	0,0127	2,8682	24,00	0,00
29.03.2019	65,08	57,84	7,24	386,984	389,066	-2,082	-	-	2,8164	0,0127	2,8291	24,00	0,00
30.03.2019	64,73	57,51	7,22	387,136	389,267	-2,131	-	-	2,8112	0,0126	2,8238	24,00	0,00
31.03.2019	64,90	57,47	7,43	386,896	389,090	-2,194	-	-	2,8888	0,0126	2,9014	24,00	0,00
01.04.2019	64,99	57,64	7,35	380,379	382,505	-2,126	-	-	2,8087	0,0126	2,8213	24,00	0,00
02.04.2019	65,62	58,14	7,48	376,798	378,843	-2,046	-	-	2,8340	0,0128	2,8468	24,00	0,00
03.04.2019	65,64	58,10	7,53	380,306	382,374	-2,068	-	-	2,8804	0,0127	2,8932	24,00	0,00
04.04.2019	65,36	57,86	7,50	380,557	382,611	-2,053	-	-	2,8674	0,0127	2,8801	24,00	0,00
05.04.2019	65,61	58,12	7,49	376,820	378,725	-1,905	-	-	2,8371	0,0128	2,8499	24,00	0,00
06.04.2019	65,89	58,28	7,62	377,582	379,591	-2,009	-	-	2,8908	0,0128	2,9036	24,00	0,00
07.04.2019	65,66	58,03	7,63	378,968	380,868	-1,901	-	-	2,9059	0,0127	2,9187	24,00	0,00
08.04.2019	66,67	59,23	7,44	382,412	384,451	-2,039	-	-	2,8603	0,0130	2,8733	24,00	0,00
09.04.2019	67,38	59,74	7,64	385,270	387,250	-1,980	-	-	2,9590	0,0131	2,9721	24,00	0,00
10.04.2019	65,60	58,39	7,21	377,386	379,307	-1,921	-	-	2,7359	0,0128	2,7487	24,00	0,00
11.04.2019	62,49	55,70	6,78	367,886	369,862	-1,976	-	-	2,5094	0,0122	2,5215	24,00	0,00
12.04.2019	62,77	56,17	6,60	370,349	372,354	-2,006	-	-	2,4572	0,0123	2,4695	24,00	0,00
13.04.2019	63,77	56,63	7,14	370,715	372,699	-1,983	-	-	2,6617	0,0124	2,6741	24,00	0,00
14.04.2019	63,34	55,98	7,36	368,364	370,321	-1,957	-	-	2,7248	0,0122	2,7370	24,00	0,00
15.04.2019	63,74	56,55	7,19	366,391	368,417	-2,026	-	-	2,6460	0,0124	2,6584	24,00	0,00
16.04.2019	62,20	55,31	6,89	363,029	364,992	-1,964	-	-	2,5139	0,0121	2,5260	24,00	0,00
17.04.2019	62,05	54,79	7,26	354,860	356,678	-1,818	-	-	2,5883	0,0120	2,6003	24,00	0,00
18.04.2019	64,02	56,31	7,71	353,089	355,000	-1,911	-	-	2,7360	0,0123	2,7483	24,00	0,00
19.04.2019	63,22	55,95	7,26	355,900	357,775	-1,875	-	-	2,5994	0,0122	2,6116	24,00	0,00
20.04.2019	63,65	56,25	7,40	359,165	361,132	-1,967	-	-	2,6715	0,0123	2,6838	24,00	0,00
21.04.2019	62,43	55,18	7,25	360,267	362,136	-1,870	-	-	2,6235	0,0120	2,6355	24,00	0,00
22.04.2019	63,55	56,26	7,29	360,651	362,696	-2,045	-	-	2,6423	0,0123	2,6546	24,00	0,00
23.04.2019	62,98	55,92	7,06	361,826	363,656	-1,830	-	-	2,5661	0,0122	2,5784	24,00	0,00
24.04.2019	62,49	55,64	6,84	361,823	363,679	-1,857	-	-	2,4898	0,0122	2,5020	24,00	0,00
25.04.2019	62,62	55,42	7,20	361,195	363,090	-1,895	-	-	2,6135	0,0121	2,6256	24,00	0,00
26.04.2019	61,60	54,83	6,77	361,735	363,592	-1,857	-	-	2,4636	0,0120	2,4756	24,00	0,00
27.04.2019	61,65	54,58	7,07	360,903	362,818	-1,914	-	-	2,5649	0,0119	2,5768	24,00	0,00
28.04.2019	62,04	54,80	7,24	360,003	362,019	-2,016	-	-	2,6192	0,0120	2,6311	24,00	0,00
29.04.2019	62,00	54,90	7,10	356,002	357,816	-1,815	-	-	2,5389	0,0120	2,5509	24,00	0,00
30.04.2019	62,95	55,65	7,30	356,493	358,340	-1,847	-	-	2,6156	0,0122	2,6277	24,00	0,00
01.05.2019	61,81	54,66	7,15	359,362	361,244	-1,882	-	-	2,5832	0,0119	2,5951	24,00	0,00
02.05.2019	62,28	55,25	7,02	362,958	364,876	-1,918	-	-	2,5636	0,0121	2,5756	24,00	0,00
03.05.2019	61,65	54,85	6,80	363,686	365,639	-1,953	-	-	2,4846	0,0120	2,4966	24,00	0,00
04.05.2019	61,92	55,30	6,62	364,569	366,534	-1,965	-	-	2,4284	0,0121	2,4405	24,00	0,00
05.05.2019	60,28	53,83	6,45	365,560	367,395	-1,835	-	-	2,3724	0,0117	2,3841	24,00	0,00
06.05.2019	63,42	58,55	4,87	314,326	316,125	-1,800	-	-	1,6307	0,0129	1,6436	24,00	0,00
07.05.2019	63,68	60,95	2,73	220,067	221,444	-1,377	-	-	0,5858	0,0134	0,5992	24,00	0,00
08.05.2019	67,30	63,98	3,33	195,724	196,930	-1,205	-	-	0,6600	0,0142	0,6741	24,00	0,00
09.05.2019	70,01	66,93	3,08	199,525	200,807	-1,282	-	-	0,6226	0,0149	0,6375	24,00	0,00
10.05.2019	67,56	64,45	3,11	199,514	200,759	-1,245	-	-	0,6280	0,0143	0,6422	24,00	0,00
11.05.2019	68,40	64,88	3,52	198,593	199,824	-1,231	-	-	0,7073	0,0144	0,7217	24,00	0,00
12.05.2019	71,31	67,90	3,41	199,577	200,851	-1,274	-	-	0,6881	0,0151	0,7032	24,00	0,00
13.05.2019	71,80	68,54	3,25	203,664	204,969	-1,305	-	-	0,6709	0,0153	0,6861	24,00	0,00
14.05.2019	73,08	69,79	3,30	208,528	209,882	-1,354	-	-	0,6980	0,0156	0,7135	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _п	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
15.05.2019	70,66	67,27	3,39	196,446	197,686	-1,240	-	-	0,6661	0,0149	0,6811	24,00	0,00
16.05.2019	70,16	66,65	3,51	182,541	183,633	-1,092	-	-	0,6476	0,0148	0,6624	24,00	0,00
17.05.2019	69,17	65,51	3,66	182,135	183,243	-1,108	-	-	0,6736	0,0145	0,6882	24,00	0,00
18.05.2019	69,82	66,00	3,82	181,285	182,407	-1,123	-	-	0,6997	0,0146	0,7144	24,00	0,00
19.05.2019	68,21	64,17	4,04	180,510	181,638	-1,128	-	-	0,7365	0,0142	0,7507	24,00	0,00
20.05.2019	66,38	62,53	3,86	171,982	173,087	-1,106	-	-	0,6643	0,0138	0,6781	24,00	0,00
21.05.2019	65,75	61,69	4,06	166,906	167,908	-1,002	-	-	0,6845	0,0136	0,6981	24,00	0,00
22.05.2019	65,46	61,43	4,03	166,945	167,865	-0,920	-	-	0,6788	0,0135	0,6924	24,00	0,00
23.05.2019	66,23	62,15	4,08	167,311	168,270	-0,959	-	-	0,6895	0,0137	0,7032	24,00	0,00
24.05.2019	67,49	63,18	4,32	166,545	167,487	-0,943	-	-	0,7248	0,0140	0,7388	24,00	0,00
25.05.2019	66,46	62,46	4,00	165,144	166,090	-0,946	-	-	0,6671	0,0138	0,6808	24,00	0,00
26.05.2019	66,84	62,67	4,17	166,291	167,261	-0,970	-	-	0,7001	0,0138	0,7139	24,00	0,00
27.05.2019	67,38	63,21	4,17	168,974	169,992	-1,018	-	-	0,7116	0,0140	0,7256	24,00	0,00
28.05.2019	70,78	66,85	3,93	171,756	172,792	-1,037	-	-	0,6817	0,0148	0,6966	24,00	0,00
29.05.2019	72,29	68,21	4,09	175,061	176,087	-1,026	-	-	0,7243	0,0152	0,7395	24,00	0,00
30.05.2019	73,03	69,13	3,90	178,238	179,302	-1,065	-	-	0,7024	0,0154	0,7178	24,00	0,00
31.05.2019	66,66	63,54	3,12	190,987	192,137	-1,151	-	-	0,6050	0,0141	0,6191	24,00	0,00
01.06.2019	68,13	64,82	3,31	194,169	195,356	-1,187	-	-	0,6434	0,0144	0,6578	24,00	0,00
02.06.2019	72,74	68,85	3,89	187,919	189,062	-1,143	-	-	0,7385	0,0153	0,7538	24,00	0,00
03.06.2019	72,40	69,03	3,38	197,145	198,356	-1,211	-	-	0,6751	0,0154	0,6905	24,00	0,00
04.06.2019	71,33	68,05	3,28	204,942	206,211	-1,268	-	-	0,6808	0,0151	0,6960	24,00	0,00
05.06.2019	68,34	65,29	3,04	198,976	200,190	-1,213	-	-	0,6107	0,0145	0,6252	24,00	0,00
06.06.2019	67,23	63,87	3,36	193,224	194,407	-1,183	-	-	0,6572	0,0141	0,6713	24,00	0,00
07.06.2019	69,34	66,16	3,18	195,060	196,207	-1,147	-	-	0,6286	0,0147	0,6432	24,00	0,00
08.06.2019	68,84	65,61	3,23	195,818	196,956	-1,138	-	-	0,6409	0,0146	0,6554	24,00	0,00
09.06.2019	70,14	66,58	3,56	196,104	197,288	-1,184	-	-	0,7050	0,0148	0,7198	24,00	0,00
10.06.2019	70,19	66,60	3,59	189,181	190,320	-1,139	-	-	0,6776	0,0148	0,6924	24,00	0,00
11.06.2019	72,68	68,80	3,89	176,886	177,908	-1,021	-	-	0,6974	0,0153	0,7127	24,00	0,00
12.06.2019	74,00	70,34	3,66	180,212	181,230	-1,017	-	-	0,6651	0,0157	0,6808	24,00	0,00
13.06.2019	72,14	68,47	3,67	178,117	179,135	-1,018	-	-	0,6610	0,0152	0,6763	24,00	0,00
14.06.2019	70,76	67,03	3,73	176,822	177,869	-1,047	-	-	0,6658	0,0149	0,6807	24,00	0,00
15.06.2019	70,50	66,81	3,69	176,008	177,050	-1,043	-	-	0,6557	0,0148	0,6706	24,00	0,00
16.06.2019	69,93	65,96	3,97	175,672	176,741	-1,069	-	-	0,7037	0,0146	0,7183	24,00	0,00
17.06.2019	68,48	64,91	3,57	174,030	175,102	-1,072	-	-	0,6273	0,0144	0,6417	24,00	0,00
18.06.2019	69,34	65,60	3,73	173,368	174,396	-1,028	-	-	0,6540	0,0145	0,6686	24,00	0,00
19.06.2019	69,62	65,83	3,79	173,878	174,912	-1,034	-	-	0,6648	0,0146	0,6794	24,00	0,00
20.06.2019	69,48	65,65	3,83	174,000	175,058	-1,058	-	-	0,6727	0,0146	0,6873	24,00	0,00
21.06.2019	69,44	65,76	3,69	173,631	174,684	-1,054	-	-	0,6463	0,0146	0,6609	24,00	0,00
22.06.2019	72,44	70,76	1,68	174,115	175,109	-0,994	-	-	0,2981	0,0158	0,3139	24,00	0,00
23.06.2019	64,64	61,60	3,04	174,378	175,300	-0,922	-	-	0,5367	0,0136	0,5503	24,00	0,00
24.06.2019	69,11	65,98	3,13	174,849	175,799	-0,950	-	-	0,5535	0,0146	0,5681	24,00	0,00
25.06.2019	71,40	67,85	3,55	175,144	176,103	-0,959	-	-	0,6285	0,0151	0,6436	24,00	0,00
26.06.2019	70,19	66,57	3,62	160,183	161,065	-0,883	-	-	0,5866	0,0135	0,6002	21,97	2,03
27.06.2019	71,61	67,75	3,86	175,592	176,592	-1,000	-	-	0,6838	0,0151	0,6989	24,00	0,00
28.06.2019	71,50	67,90	3,60	171,618	172,556	-0,939	-	-	0,6226	0,0151	0,6377	24,00	0,00
29.06.2019	70,34	66,87	3,46	170,050	170,913	-0,862	-	-	0,5951	0,0149	0,6099	24,00	0,00
30.06.2019	69,03	65,24	3,79	171,505	172,390	-0,885	-	-	0,6568	0,0145	0,6712	24,00	0,00
01.07.2019	66,18	62,51	3,68	171,323	172,200	-0,878	-	-	0,6364	0,0138	0,6502	24,00	0,00
02.07.2019	66,60	63,15	3,46	171,049	171,915	-0,866	-	-	0,5968	0,0140	0,6108	24,00	0,00
03.07.2019	69,04	65,02	4,02	172,267	173,125	-0,858	-	-	0,7003	0,0144	0,7147	24,00	0,00
04.07.2019	63,73	60,09	3,64	172,781	173,630	-0,850	-	-	0,6358	0,0132	0,6490	24,00	0,00
05.07.2019	66,67	62,70	3,97	173,727	174,616	-0,889	-	-	0,6954	0,0139	0,7092	24,00	0,00
06.07.2019	71,32	67,37	3,95	173,002	173,897	-0,896	-	-	0,6903	0,0150	0,7053	24,00	0,00
07.07.2019	72,06	67,79	4,27	172,856	173,777	-0,921	-	-	0,7453	0,0151	0,7604	24,00	0,00
08.07.2019	71,41	67,31	4,10	174,058	174,992	-0,934	-	-	0,7205	0,0150	0,7355	24,00	0,00
09.07.2019	44,26	38,05	6,21	58,892	59,927	-1,035	-	-	0,1473	0,0079	0,1552	24,00	0,00
10.07.2019	27,39	25,98	1,41	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0051	0,0051	24,00	0,00
11.07.2019	25,49	24,83	0,66	0,010	0,010	0,000	-	-	0,0000	0,0048	0,0048	24,00	0,00
12.07.2019	24,52	24,07	0,45	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0046	0,0046	24,00	0,00
13.07.2019	23,90	23,49	0,40	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0045	0,0045	24,00	0,00
14.07.2019	23,58	23,20	0,38	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0044	0,0044	24,00	0,00
15.07.2019	23,34	22,96	0,38	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0043	0,0043	24,00	0,00
16.07.2019	23,12	22,76	0,36	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0043	0,0043	24,00	0,00
17.07.2019	22,79	22,54	0,24	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0042	0,0042	24,00	0,00
18.07.2019	22,50	22,27	0,23	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0042	0,0042	24,00	0,00
19.07.2019	22,29	22,07	0,22	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0041	0,0041	24,00	0,00
20.07.2019	22,21	21,98	0,23	0,020	0,020	0,000	-	-	0,0000	0,0041	0,0041	24,00	0,00
21.07.2019	22,19	21,98	0,21	0,080	0,090	-0,010	-	-	0,0000	0,0041	0,0041	24,00	0,00
22.07.2019	20,72	20,60	0,12	69,647	70,000	-0,354	-	-	0,0022	0,0038	0,0059	24,00	0,00
23.07.2019	25,66	24,50	1,16	170,476	171,277	-0,801	-	-	0,1847	0,0047	0,1894	24,00	0,00
24.07.2019	53,92	49,60	4,32	142,893	142,866	0,027	-	-	0,6190	0,0107	0,6297	24,00	0,00
25.07.2019	67,72	63,77	3,95	157,171	157,906	-0,735	-	-	0,6245	0,0141	0,6386	24,00	0,00
26.07.2019	72,45	68,58	3,87	173,392	174,209	-0,817	-	-	0,6813	0,0153	0,6965	24,00	0,00
27.07.2019	76,38	72,56	3,82	176,238	177,047	-0,809	-	-	0,6809	0,0162	0,6971	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _п	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
28.07.2019	75,59	71,77	3,82	176,185	177,032	-0,847	-	-	0,6795	0,0160	0,6955	24,00	0,00
29.07.2019	74,46	70,77	3,68	178,719	179,592	-0,872	-	-	0,6672	0,0158	0,6830	24,00	0,00
30.07.2019	42,42	46,01	-3,58	71,764	72,223	-0,459	-	-	0,1589	0,0098	0,1688	24,00	0,00
31.07.2019	24,63	40,00	-15,38	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0084	0,0084	24,00	0,00
01.08.2019	22,60	35,53	-12,93	0,030	0,040	-0,010	-	-	-0,0004	0,0073	0,0070	24,00	0,00
02.08.2019	26,34	28,78	-2,44	109,404	110,024	-0,620	-	-	0,1336	0,0057	0,1393	24,00	0,00
03.08.2019	51,84	48,53	3,31	168,327	169,123	-0,796	-	-	0,5638	0,0105	0,5742	24,00	0,00
04.08.2019	69,55	65,21	4,34	170,267	171,035	-0,768	-	-	0,7459	0,0145	0,7604	24,00	0,00
05.08.2019	66,65	63,04	3,61	178,729	179,582	-0,853	-	-	0,6512	0,0139	0,6651	24,00	0,00
06.08.2019	65,04	61,53	3,51	179,751	180,617	-0,865	-	-	0,6359	0,0136	0,6495	24,00	0,00
07.08.2019	67,09	63,31	3,78	176,804	177,643	-0,839	-	-	0,6749	0,0140	0,6889	24,00	0,00
08.08.2019	67,94	64,07	3,87	176,140	176,980	-0,840	-	-	0,6878	0,0142	0,7020	24,00	0,00
09.08.2019	68,17	64,29	3,88	175,766	176,567	-0,802	-	-	0,6897	0,0142	0,7040	24,00	0,00
10.08.2019	69,87	65,76	4,12	177,365	178,187	-0,822	-	-	0,7373	0,0146	0,7519	24,00	0,00
11.08.2019	71,90	67,69	4,21	177,643	178,509	-0,865	-	-	0,7548	0,0151	0,7698	24,00	0,00
12.08.2019	72,54	68,82	3,71	183,662	184,582	-0,920	-	-	0,6914	0,0153	0,7068	24,00	0,00
13.08.2019	69,29	65,71	3,58	186,089	186,997	-0,909	-	-	0,6733	0,0146	0,6879	24,00	0,00
14.08.2019	68,77	65,17	3,61	185,464	186,329	-0,865	-	-	0,6760	0,0144	0,6904	24,00	0,00
15.08.2019	70,92	67,35	3,56	185,228	186,098	-0,871	-	-	0,6671	0,0150	0,6821	24,00	0,00
16.08.2019	73,46	69,70	3,76	186,131	187,062	-0,931	-	-	0,7064	0,0155	0,7220	24,00	0,00
17.08.2019	74,89	71,05	3,84	186,681	187,638	-0,957	-	-	0,7244	0,0159	0,7403	24,00	0,00
18.08.2019	76,39	72,32	4,07	186,697	187,633	-0,937	-	-	0,7672	0,0162	0,7834	24,00	0,00
19.08.2019	75,30	71,52	3,79	187,326	188,263	-0,937	-	-	0,7171	0,0160	0,7331	24,00	0,00
20.08.2019	75,23	71,33	3,90	187,053	188,017	-0,964	-	-	0,7377	0,0159	0,7536	24,00	0,00
21.08.2019	74,83	71,16	3,68	187,694	188,566	-0,872	-	-	0,6981	0,0159	0,7139	24,00	0,00
22.08.2019	76,33	72,46	3,87	186,226	187,169	-0,943	-	-	0,7281	0,0162	0,7443	24,00	0,00
23.08.2019	69,13	65,48	3,65	181,989	182,855	-0,866	-	-	0,6710	0,0145	0,6855	24,00	0,00
24.08.2019	68,59	64,67	3,92	180,199	181,073	-0,875	-	-	0,7144	0,0143	0,7287	24,00	0,00
25.08.2019	71,96	68,07	3,88	180,393	181,281	-0,888	-	-	0,7078	0,0151	0,7229	24,00	0,00
26.08.2019	72,90	68,92	3,98	182,832	183,759	-0,927	-	-	0,7357	0,0153	0,7511	24,00	0,00
27.08.2019	71,78	68,00	3,78	185,065	185,813	-0,748	-	-	0,7067	0,0151	0,7218	24,00	0,00
28.08.2019	71,79	67,96	3,84	183,655	184,555	-0,900	-	-	0,7119	0,0151	0,7270	24,00	0,00
29.08.2019	71,67	67,84	3,83	183,443	184,372	-0,929	-	-	0,7107	0,0151	0,7258	24,00	0,00
30.08.2019	71,21	67,40	3,81	183,650	184,584	-0,935	-	-	0,7060	0,0150	0,7210	24,00	0,00
31.08.2019	69,49	65,31	4,18	181,278	182,212	-0,934	-	-	0,7645	0,0145	0,7790	24,00	0,00
01.09.2019	67,93	63,94	3,99	180,118	181,055	-0,937	-	-	0,7247	0,0142	0,7388	24,00	0,00
02.09.2019	66,40	62,63	3,78	180,314	181,255	-0,942	-	-	0,6879	0,0138	0,7017	24,00	0,00
03.09.2019	66,69	62,87	3,82	180,657	181,605	-0,948	-	-	0,6978	0,0139	0,7117	24,00	0,00
04.09.2019	67,35	63,27	4,08	181,855	182,814	-0,958	-	-	0,7489	0,0140	0,7629	24,00	0,00
05.09.2019	68,02	63,80	4,22	181,051	182,004	-0,953	-	-	0,7701	0,0141	0,7843	24,00	0,00
06.09.2019	68,26	64,28	3,98	180,017	180,945	-0,929	-	-	0,7235	0,0142	0,7377	24,00	0,00
07.09.2019	69,63	65,50	4,13	180,179	181,107	-0,928	-	-	0,7515	0,0145	0,7660	24,00	0,00
08.09.2019	69,60	65,28	4,33	180,346	181,302	-0,955	-	-	0,7872	0,0145	0,8017	24,00	0,00
09.09.2019	68,47	64,33	4,14	180,034	180,988	-0,955	-	-	0,7519	0,0142	0,7661	24,00	0,00
10.09.2019	63,58	59,89	3,68	178,599	179,489	-0,890	-	-	0,6694	0,0132	0,6826	24,00	0,00
11.09.2019	70,90	66,58	4,32	180,170	181,110	-0,941	-	-	0,7848	0,0148	0,7996	24,00	0,00
12.09.2019	66,16	62,58	3,58	178,899	179,791	-0,892	-	-	0,6476	0,0138	0,6615	24,00	0,00
13.09.2019	43,72	41,16	2,55	175,678	176,508	-0,829	-	-	0,4558	0,0087	0,4645	24,00	0,00
14.09.2019	63,39	59,76	3,64	179,509	180,393	-0,884	-	-	0,6603	0,0131	0,6735	24,00	0,00
15.09.2019	69,81	65,46	4,35	180,218	181,128	-0,910	-	-	0,7910	0,0145	0,8055	24,00	0,00
16.09.2019	68,71	64,70	4,01	175,847	176,737	-0,890	-	-	0,7093	0,0143	0,7236	24,00	0,00
17.09.2019	64,80	60,73	4,08	169,233	170,051	-0,818	-	-	0,6934	0,0134	0,7068	24,00	0,00
18.09.2019	61,57	55,23	6,35	285,585	286,629	-1,044	-	-	2,0108	0,0121	2,0229	24,00	0,00
19.09.2019	64,77	57,09	7,67	358,589	360,411	-1,822	-	-	2,7659	0,0125	2,7784	24,00	0,00
20.09.2019	62,47	55,09	7,37	374,381	376,474	-2,093	-	-	2,7791	0,0120	2,7911	24,00	0,00
21.09.2019	63,66	56,32	7,34	384,617	386,848	-2,231	-	-	2,8370	0,0123	2,8493	24,00	0,00
22.09.2019	62,29	55,08	7,22	385,038	387,300	-2,262	-	-	2,7936	0,0120	2,8056	24,00	0,00
23.09.2019	64,34	56,69	7,64	377,780	379,910	-2,130	-	-	2,9008	0,0124	2,9132	24,00	0,00
24.09.2019	63,86	56,24	7,61	365,003	367,047	-2,044	-	-	2,7916	0,0123	2,8039	24,00	0,00
25.09.2019	65,20	57,02	8,19	357,747	359,637	-1,891	-	-	2,9409	0,0125	2,9534	24,00	0,00
26.09.2019	49,82	45,18	4,64	351,381	353,172	-1,791	-	-	1,6577	0,0097	1,6674	24,00	0,00
27.09.2019	56,71	49,58	7,13	343,132	344,912	-1,780	-	-	2,4600	0,0107	2,4707	24,00	0,00
28.09.2019	62,71	54,70	8,01	342,593	344,498	-1,905	-	-	2,7572	0,0119	2,7691	24,00	0,00
29.09.2019	62,72	54,16	8,56	340,872	342,723	-1,851	-	-	2,9320	0,0118	2,9439	24,00	0,00
30.09.2019	63,79	55,71	8,08	346,765	348,717	-1,952	-	-	2,8158	0,0122	2,8280	24,00	0,00
01.10.2019	63,27	55,35	7,92	353,776	355,786	-2,010	-	-	2,8153	0,0121	2,8274	24,00	0,00
02.10.2019	63,56	55,90	7,66	355,389	357,428	-2,039	-	-	2,7352	0,0122	2,7475	24,00	0,00
03.10.2019	63,84	56,29	7,55	357,709	359,743	-2,034	-	-	2,7161	0,0123	2,7284	24,00	0,00
04.10.2019	64,54	56,98	7,56	363,226	365,325	-2,099	-	-	2,7609	0,0125	2,7734	24,00	0,00
05.10.2019	63,97	56,68	7,29	366,267	368,317	-2,050	-	-	2,6826	0,0124	2,6950	24,00	0,00
06.10.2019	63,78	56,19	7,59	366,320	368,457	-2,137	-	-	2,7944	0,0123	2,8067	24,00	0,00
07.10.2019	63,58	56,28	7,30	362,113	364,177	-2,065	-	-	2,6563	0,0123	2,6686	24,00	0,00
08.10.2019	63,81	56,26	7,55	353,356	355,323	-1,967	-	-	2,6795	0,0123	2,6918	24,00	0,00
09.10.2019	63,56	56,14	7,42	351,514	353,413	-1,899	-	-	2,6224	0,0123	2,6346	24,00	0,00

Дата	Температура (°С)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _н	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
10.10.2019	63,43	55,84	7,60	348,034	349,954	-1,921	-	-	2,6554	0,0122	2,6676	24,00	0,00
11.10.2019	63,53	55,90	7,63	354,674	356,707	-2,033	-	-	2,7205	0,0122	2,7327	24,00	0,00
12.10.2019	64,09	56,48	7,61	363,248	365,377	-2,129	-	-	2,7776	0,0124	2,7899	24,00	0,00
13.10.2019	64,20	56,40	7,80	363,048	365,124	-2,076	-	-	2,8440	0,0123	2,8564	24,00	0,00
14.10.2019	63,97	56,45	7,52	366,863	369,019	-2,155	-	-	2,7717	0,0124	2,7840	24,00	0,00
15.10.2019	64,33	56,82	7,52	366,467	368,586	-2,118	-	-	2,7680	0,0124	2,7804	24,00	0,00
16.10.2019	64,21	56,40	7,81	359,041	360,955	-1,914	-	-	2,8170	0,0123	2,8293	24,00	0,00
17.10.2019	63,73	56,03	7,70	357,572	359,613	-2,041	-	-	2,7653	0,0123	2,7775	24,00	0,00
18.10.2019	63,24	55,53	7,71	356,926	358,964	-2,038	-	-	2,7646	0,0121	2,7767	24,00	0,00
19.10.2019	64,12	55,93	8,19	354,099	356,173	-2,074	-	-	2,9146	0,0122	2,9268	24,00	0,00
20.10.2019	64,06	55,53	8,53	353,813	355,918	-2,105	-	-	3,0313	0,0121	3,0434	24,00	0,00
21.10.2019	64,05	55,83	8,22	350,694	352,697	-2,003	-	-	2,8967	0,0122	2,9089	24,00	0,00
22.10.2019	64,16	56,00	8,16	346,481	348,469	-1,988	-	-	2,8399	0,0122	2,8521	24,00	0,00
23.10.2019	63,16	55,12	8,05	345,564	347,521	-1,956	-	-	2,7929	0,0120	2,8049	24,00	0,00
24.10.2019	64,13	56,01	8,12	347,925	349,954	-2,029	-	-	2,8381	0,0122	2,8503	24,00	0,00
25.10.2019	64,30	56,26	8,04	357,372	359,509	-2,138	-	-	2,8884	0,0123	2,9007	24,00	0,00
26.10.2019	64,67	56,79	7,88	363,913	366,100	-2,187	-	-	2,8817	0,0124	2,8941	24,00	0,00
27.10.2019	64,30	56,40	7,91	363,673	365,810	-2,137	-	-	2,8893	0,0123	2,9016	24,00	0,00
28.10.2019	64,61	56,84	7,77	363,490	365,737	-2,247	-	-	2,8382	0,0124	2,8506	24,00	0,00
29.10.2019	64,84	56,90	7,94	362,542	364,678	-2,137	-	-	2,8933	0,0125	2,9058	24,00	0,00
30.10.2019	65,10	56,92	8,18	360,364	362,535	-2,171	-	-	2,9599	0,0125	2,9724	24,00	0,00
31.10.2019	65,88	57,38	8,50	358,585	360,704	-2,119	-	-	3,0611	0,0126	3,0737	24,00	0,00
01.11.2019	65,43	57,03	8,40	360,217	362,346	-2,129	-	-	3,0401	0,0125	3,0526	24,00	0,00
02.11.2019	65,34	57,04	8,30	362,619	364,807	-2,188	-	-	3,0245	0,0125	3,0370	24,00	0,00
03.11.2019	65,82	57,42	8,41	362,078	364,237	-2,159	-	-	3,0576	0,0126	3,0702	24,00	0,00
04.11.2019	65,89	57,40	8,49	361,105	363,270	-2,166	-	-	3,0796	0,0126	3,0922	24,00	0,00
05.11.2019	65,94	57,62	8,32	360,009	362,219	-2,210	-	-	3,0099	0,0126	3,0225	24,00	0,00
06.11.2019	66,75	58,17	8,58	348,902	350,803	-1,901	-	-	3,0034	0,0128	3,0162	24,00	0,00
07.11.2019	67,26	58,97	8,29	354,224	355,996	-1,772	-	-	2,9496	0,0130	2,9625	24,00	0,00
08.11.2019	67,40	59,08	8,33	361,568	363,297	-1,729	-	-	3,0246	0,0130	3,0376	24,00	0,00
09.11.2019	66,02	57,82	8,20	358,761	360,592	-1,831	-	-	2,9554	0,0127	2,9680	24,00	0,00
10.11.2019	65,12	56,75	8,38	359,820	361,690	-1,870	-	-	3,0271	0,0124	3,0396	24,00	0,00
11.11.2019	65,15	57,21	7,94	361,571	363,424	-1,853	-	-	2,8847	0,0125	2,8973	24,00	0,00
12.11.2019	65,79	57,91	7,88	362,413	364,241	-1,829	-	-	2,8691	0,0127	2,8818	24,00	0,00
13.11.2019	66,18	58,08	8,10	360,477	362,377	-1,900	-	-	2,9332	0,0127	2,9459	24,00	0,00
14.11.2019	66,63	58,07	8,56	357,536	359,357	-1,821	-	-	3,0754	0,0127	3,0881	24,00	0,00
15.11.2019	66,19	57,68	8,51	358,071	359,865	-1,794	-	-	3,0619	0,0126	3,0746	24,00	0,00
16.11.2019	65,29	57,08	8,22	359,857	361,662	-1,805	-	-	2,9704	0,0125	2,9829	24,00	0,00
17.11.2019	65,17	56,73	8,43	360,234	362,067	-1,834	-	-	3,0518	0,0124	3,0642	24,00	0,00
18.11.2019	67,88	59,13	8,76	369,716	371,826	-2,110	-	-	3,2576	0,0130	3,2706	24,00	0,00
19.11.2019	74,35	63,96	10,39	373,813	376,244	-2,432	-	-	3,8969	0,0142	3,9111	24,00	0,00
20.11.2019	77,12	66,23	10,89	370,212	372,503	-2,292	-	-	4,0496	0,0147	4,0643	24,00	0,00
21.11.2019	72,47	62,46	10,01	370,222	372,547	-2,325	-	-	3,7212	0,0138	3,7350	24,00	0,00
22.11.2019	68,17	59,20	8,97	375,267	377,625	-2,358	-	-	3,3791	0,0130	3,3921	24,00	0,00
23.11.2019	66,52	58,03	8,49	380,726	383,168	-2,441	-	-	3,2454	0,0127	3,2581	24,00	0,00
24.11.2019	66,82	58,22	8,59	380,700	383,052	-2,352	-	-	3,2871	0,0128	3,2999	24,00	0,00
25.11.2019	66,96	58,49	8,47	379,456	381,747	-2,292	-	-	3,2282	0,0128	3,2410	24,00	0,00
26.11.2019	67,26	58,71	8,55	380,356	382,785	-2,429	-	-	3,2650	0,0129	3,2779	24,00	0,00
27.11.2019	67,26	58,66	8,59	380,501	382,843	-2,342	-	-	3,2851	0,0129	3,2980	24,00	0,00
28.11.2019	67,37	58,76	8,61	380,446	382,871	-2,425	-	-	3,2892	0,0129	3,3022	24,00	0,00
29.11.2019	68,06	59,47	8,60	381,480	383,918	-2,438	-	-	3,2948	0,0131	3,3078	24,00	0,00
30.11.2019	67,76	59,24	8,52	382,847	385,224	-2,377	-	-	3,2756	0,0130	3,2886	24,00	0,00
01.12.2019	66,73	58,39	8,34	382,625	385,044	-2,419	-	-	3,2067	0,0128	3,2196	24,00	0,00
02.12.2019	67,44	59,08	8,35	381,298	383,750	-2,451	-	-	3,2002	0,0130	3,2132	24,00	0,00
03.12.2019	66,85	58,50	8,34	383,162	385,580	-2,418	-	-	3,2117	0,0128	3,2246	24,00	0,00
04.12.2019	67,63	59,10	8,53	383,364	385,803	-2,440	-	-	3,2853	0,0130	3,2982	24,00	0,00
05.12.2019	67,21	58,78	8,42	383,591	386,115	-2,524	-	-	3,2457	0,0129	3,2586	24,00	0,00
06.12.2019	67,07	58,62	8,45	382,453	384,892	-2,438	-	-	3,2457	0,0129	3,2586	24,00	0,00
07.12.2019	66,61	58,25	8,35	383,384	385,830	-2,446	-	-	3,2175	0,0128	3,2303	24,00	0,00
08.12.2019	67,43	58,83	8,60	384,732	387,217	-2,485	-	-	3,3256	0,0129	3,3386	24,00	0,00
09.12.2019	67,62	59,53	8,09	386,680	389,189	-2,509	-	-	3,1438	0,0131	3,1569	24,00	0,00
10.12.2019	67,07	58,95	8,12	386,066	388,593	-2,527	-	-	3,1512	0,0130	3,1641	24,00	0,00
11.12.2019	66,86	58,95	7,91	387,087	389,585	-2,498	-	-	3,0783	0,0130	3,0912	24,00	0,00
12.12.2019	67,92	59,82	8,10	387,280	389,701	-2,421	-	-	3,1519	0,0132	3,1650	24,00	0,00
13.12.2019	66,94	58,87	8,06	386,849	389,316	-2,467	-	-	3,1346	0,0129	3,1475	24,00	0,00
14.12.2019	67,58	59,26	8,32	386,126	388,666	-2,540	-	-	3,2258	0,0130	3,2389	24,00	0,00
15.12.2019	67,87	59,30	8,57	386,044	388,607	-2,563	-	-	3,3237	0,0130	3,3367	24,00	0,00
16.12.2019	66,50	58,37	8,12	386,002	388,515	-2,513	-	-	3,1504	0,0128	3,1632	24,00	0,00
17.12.2019	66,52	58,41	8,11	385,488	387,946	-2,459	-	-	3,1417	0,0128	3,1545	24,00	0,00
18.12.2019	66,75	58,52	8,22	384,521	387,046	-2,525	-	-	3,1768	0,0128	3,1897	24,00	0,00
19.12.2019	67,43	59,29	8,14	385,571	388,075	-2,504	-	-	3,1546	0,0130	3,1677	24,00	0,00
20.12.2019	66,62	58,38	8,25	385,866	388,318	-2,452	-	-	3,1970	0,0128	3,2099	24,00	0,00
21.12.2019	67,82	59,01	8,81	384,223	386,680	-2,457	-	-	3,4005	0,0130	3,4134	24,00	0,00
22.12.2019	68,17	59,20	8,97	382,964	385,451	-2,486	-	-	3,4495	0,0130	3,4625	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _п	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
23.12.2019	67,21	58,73	8,48	384,325	386,790	-2,465	-	-	3,2745	0,0129	3,2874	24,00	0,00
24.12.2019	66,85	58,58	8,27	386,677	389,094	-2,417	-	-	3,2126	0,0129	3,2255	24,00	0,00
25.12.2019	68,83	60,32	8,51	395,695	398,293	-2,598	-	-	3,3806	0,0133	3,3938	24,00	0,00
26.12.2019	69,68	61,17	8,51	396,230	398,824	-2,594	-	-	3,3888	0,0135	3,4023	24,00	0,00
27.12.2019	70,30	61,61	8,69	396,465	399,045	-2,580	-	-	3,4617	0,0136	3,4752	24,00	0,00
28.12.2019	69,64	60,99	8,65	395,710	398,272	-2,563	-	-	3,4382	0,0134	3,4517	24,00	0,00
29.12.2019	71,32	61,97	9,35	394,284	396,876	-2,593	-	-	3,7012	0,0137	3,7148	24,00	0,00
30.12.2019	78,33	67,46	10,87	389,327	391,899	-2,572	-	-	4,2491	0,0150	4,2641	24,00	0,00
31.12.2019	74,91	64,61	10,30	387,523	390,107	-2,583	-	-	4,0071	0,0143	4,0214	24,00	0,00
Итого	65,43	59,08	6,35	106993,313	107645,933	-652,619	0,00	0,00	792,291 3	4,7383	797,0296	8757,97	2,03

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Пинигин А.В.
т. (34365) 3-51-
81

Представитель обслуживающей организации: